

YDS60-80

Розумний лічильник енергії

YDS60-80 — це лічильник енергії на DIN-рейці для трифазного вимірювання. Завдяки вбудованому інтерфейсу RS-485 він дозволяє зчитувати в режимі реального часу всі відповідні дані, таких як енергія (загальна та часткова), струм, напруга, частота, активна та реактивна потужність



МОДЕЛЬ	YDS60-80
Загальні характеристики	
Система мережі	3P3W / 3P4W
Номинальна напруга	3 × 230/400 В змінного струму, 50/60 Гц
Діапазон вимірювання струму	Пряме підключення: від 0 А до 80 А, підключення СТ: > 80 А
Діапазон вимірювання напруги	Пряме підключення: від 90 В до 500 В, підключення РТ: від 500 В до 1000 В
Споживання енергії	≤ 1.5 Вт
Монтаж	На рейці DIN 35 мм
Категорія вимірювання	Категорія III
Ступінь забруднення	2
Точність вимірювання	
Струм (пряме підключення)	0,5% від 8 А до 80 А, ±0,4 А від 0,4 А до 8 А
Струм (підключення через ТС)	0,5% від 0,5 А до 5 А, ±0,025 А від 0,025 А до 0,5 А
Фазна напруга	Клас 0,5
Лінійна напруга	Клас 0,5
Частота	±0,02 Гц від 45 Гц до 65 Гц
Потужність	Клас 1
Коефіцієнт потужності	±0,02 від -1 до 1
Активна енергія	Клас 1
Реактивна енергія	Клас 2
Умови навколишнього середовища	
Робоча температура	Від -25 до 60
Температура зберігання	Від -40 °С до 85 °С
Вологість	Від 5% до 95% відносної вологості (без конденсації)
Висота	≤ 2000 м
Вхідна напруга (Ph-N)	
Робоча напруга	3 × 230/400 В змінного струму, 50/60 Гц
Потужність розсіювання напруги	< 0,5 ВА на фазу
Діапазон вимірювання	30–265 В змінного струму
Вхідний струм	
Номинальний струм	3 × 1.5(6) А
Схеми струму розсіювання потужності	< 0,2 ВА на фазу
Діапазон вимірювання	Від 0,05 А до 6 А змінного струму
Комунікація	
Протокол зв'язку	Modbus
Порт зв'язку	RS-485, напівдуплексний
Швидкість передачі	4800 біт/с / 9600 біт/с (за замовчуванням) / 19200 біт/с / 115200 біт/с
Стоп-біт	1 (за замовчуванням) / 2
Біт перевірки	Відсутній (за замовчуванням) / Непарний / Парний

* Інтелектуальний лічильник енергії YDS60-80 використовується разом із системою ESS серії BluePulse C&I.
** It V2 не включає трансформатори струму. Для систем потужністю понад 50 кВт необхідне підключення трансформатора струму. Виберіть трансформатор струму, який відповідає таким вимогам:
1. Номинальний струм вибраного трансформатора струму повинен бути більшим за максимальний струм, що проходить через шину змінного струму системи.
2. Максимальний струм = потужність системи / 230 / 3
*** Для отримання більш детальної інформації зверніться до KSTAR.